## Index of Claims

Application/Control	No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/815,691 Examiner

Robert M. Pond

HOFFMAN ET AL.

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

3625

		L					J		Ш	L								Į										_					
Cla	nim	_		_	-	Date	_		_	_	1	Cle	im	_			_	ate	_	_		$\neg$	Гс	laim	_				ate			_	-
CIC		-	П	П		I	Ť	Т			ł	Cic		-	П		ΠÌ	Jaic		Т	П	⊣	Η	T	Н		Т	Ť	ale			П	$\dashv$
Final	Original	12/19/08										Final	Original	12/19/00									Final	Original									
1	1	V	$\Box$				$\vdash$		т	Т	i		51	-	П		П	$\neg$	$\neg$	_	┪	┪		101		$\forall$	7	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$	$\neg$	┪
2	2	V	П	$\neg$	П	П		П	П		ĺ	41	52	7			П	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	╗		102		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	П	٦
3	3	V									]		53	•					$\Box$		$\Box$	⊐		103			$\Box$						
4	4	٧		$\Box$								42	54	V										104			$\Box$			$\Box$	$\Box$	$\equiv$	
5	5	V		_			╙		Ш		Į		55	Ŀ				_	_	_	_	_	_	105	Ш	Ш	_	_	_		_		_
6	6	٧	Щ	_		$\perp$	╙		ш		Į		56	-			Ц	_	_	_	_	4		106		Щ	_	$\perp$	_		_		_
7	7	٧	Н	_	_	$\vdash$	⊢	_	Н	_	Į		57	-	ш		Н	_	_	_	_	4	-	107	Ш	Н	_	_	4	_	_	_	4
9	8	V	Н	-	_	_	⊢	-	⊢	_	l		58 59	Ŀ	Н		Н	_	_	-	_	4	-	108		Н	-	-	4	_	_	$\dashv$	4
10	10	V	Н	-	-	_	⊢	⊢	Н	_		$\vdash$	60	Н	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	109	Н	Н	-	-	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	-
11	11	V	Н	+	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	61	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$	$\vdash$	111	Н	+	+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
Н-	12	-	$\vdash$	$\dashv$	-	$\vdash$	⊢	+	$\vdash$	H	1	Н	62	Н	Н	Н	Н	-	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	112	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	$\dashv$
12	13	·	Н	+	-	-	1	-	Н	Н	1	$\vdash$	63	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	⊣	$\vdash$	113	Н	+	+	-	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
13	14	v	Н	-	_	Н	Н	t	т	Н	i	$\Box$	64	Н	H	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	-	⊣	$\vdash$	114	Н	$\dashv$	+	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
14	15	v	$\Box$	$\neg$		$\vdash$	<u> </u>	t	$\vdash$	Н	ĺ		65	Н	Н		Н	$\neg$	$\neg$	_	$\dashv$	⊣		115	Н	$\dashv$	7	$\neg$	$\neg$	_	$\neg$	$\dashv$	┪
15	16	4		$\neg$	П			Т	П		ĺ		66	П			П	$\neg$		┪	$\neg$	ヿ		116		$\Box$	╛	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	┑
16	17	V		$\neg$	Π	$\overline{}$	$\vdash$	Т	Т		ĺ		67	П			П	$\neg$		┪	$\neg$	ヿ		117		$\neg$	╛	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	╗
17	18	V	П	$\neg$	П	Г	Г	Т	П		ĺ		68	П			П	$\neg$	$\neg$	T	$\neg$	╗		118		П	╗	$\neg$	$\neg$		$\neg$	П	7
18	19	V		$\Box$							)		69						$\Box$	$\Box$	$\Box$	⊐		119			$\Box$	$\Box$				$\Box$	
19	20	V											70							$\Box$		⊐		120			$\Box$						
	21	-											71											121			$\Box$						
20	22	V					┖	L	Ш		Į		72					_		_	_	_		122	Ш		_		_		_		_
	23	-	Щ	_			╙		ш		Į		73	ш			Ц	_	_	_	_	4		123		Ц	_	_	_		_		_
	24	-	Щ	_		_	┖	_	ш		Į		74	ш			Ц	_		_	_	4		124			_	_	_	_	_		_
L .	25	-	Щ	_			┡	_	ш	_	Į		75		Ш		Ц	_	_	4	_	4	-	125		Н	_	_	4		_	_	4
21	26	٧	Н	-	_	_	⊢	┡	⊢	_	l		76	Н	Н		Н	_	-	-	-	4	-	126	Н	Н	-	-	-	_	_	$\dashv$	4
22	27 28	V	Н	-	-	⊢	⊢	⊢	Н	_	ł	$\vdash$	77 78	Н	Н		Н	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	$\vdash$	127 128	Н	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	-
24	29	V	Н	$\dashv$	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	Н	$\vdash$	ł	$\vdash$	79	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	128	Н	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
25	30	v	Н	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	Н	$\vdash$	ł	$\vdash$	80	Н	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	130	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
26	31	v	Н	-	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	Н	$\vdash$	ł	$\vdash$	81	Н	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	131	Н	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
27	32	v	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	ł	$\vdash$	82	Н	Н	-	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	⊣		132	Н	$\dashv$	+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
28	33	v	$\vdash$	+	_	$\vdash$	Н	t	$\vdash$	Н	ĺ	$\vdash$	83	Н	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	133	Н	$\forall$	+	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
29	34	V	$\vdash$	7	_	т	$\vdash$	T	$\vdash$	Т	i	$\Box$	84	г	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	$\neg$	⊣	$\vdash$	134	Н	$\dashv$	7	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
	35	-	$\Box$	7	_	т	т	т	1	Т	1	$\overline{}$	85	г	П		П	$\neg$	$\neg$	7	┪	┪	$\vdash$	135	П	$\dashv$	7	$\neg$	┪	$\neg$	$\neg$		7
30	36	√		$\neg$	_	Т	Т	Т	П		ĺ		86	П			П	$\neg$	$\neg$	_	╛	ヿ		136	П	$\Box$	$\neg$	$\neg$	╛	$\neg$	$\neg$		┪
31	37	√						L			]		87					$\Box$		J		⊐		137						$\Box$	$\Box$	$\Box$	J
32	38	V									]		88							_		⊐		138									
33	39	V					Γ				]		89						П			⊐		139			_1						
34	40	٧	$\Box$	$_{\rm I}$		L	匚	L	L		Į		90					П	$_{\perp}$		_	┙		140	Ш	$\Box$		$\Box$	$_{ m I}$	Л	$\Box$	$\Box$	┚
35	41	٧	Ш	_	_	Ľ	Ľ	L	L	Ľ	Į	$\Box$	91		L			_]	$_{\perp}$	_[	_[	_		141	$\Box$	П	_[	$\perp$	_]	$_{\perp}$	_]	$\Box$	_
36	42	٧						_	┖	L	Į		92	ш	Ш		Ш			_		4	<u> </u>	142		Ш	_					_	_
L.	43	-	Ш	_		_	$\vdash$	L	┖	L	1	ш	93	ш	Ш	Ш	Ш	_	_	_	_	_	$\vdash$	143	Ш	Ц	4	_	_	_	_	$\dashv$	4
37	44	٧	Ш	_	_	_	_	┺	╙	╙	l	$\vdash$	94	ш	Ш	Ш	Ш	_	_	_	4	4	⊢	144	Ш	Ш	4	_	_	_	_	_	4
$\vdash$	45	-	Ш	4	_	⊢	⊢	┺	╙	_	l	$\vdash$	95	ш	Ш	$\perp$	Ш	_	_	4	4	4	<b>—</b>	145	ш	Н	4	4	_	_	_		4
_	46	-	Ш	4	_	<u> </u>	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	96	ш	Ш	Ш	Ш	_	_	4	4	4	<b>—</b>	146	Ш	Н	4	4	4	_	_	$\dashv$	4
	47	-	$\vdash$	-	_	_	-	-	1	$\vdash$	1	$\vdash$	97	ш	Н	$\vdash$	$\Box$	$\dashv$	_	-	4	4	<u> </u>	147	$\vdash$	$\vdash$	4	-	4	_	_	_	4
38	48	√ √	$\vdash$	$\dashv$	_	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	⊢	1	$\vdash$	98	Н	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\rightarrow$	$\rightarrow$	-	-	$\vdash$	148	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	-
39	49		$\vdash$	-	_	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	⊢	1	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\rightarrow$	-	-	4	-	149	$\vdash$	$\vdash$	4	-	4	-	-	$\rightarrow$	4
40	50	V	Ш				_	ட	ш		J	$\Box$	100	ш							$\Box$			150	ш	$\perp$		_	_		_		